Description d'un Orthoptère cavernicole du Laos [Phasgonuridae]

par L. Chopard.

Paradiestrammena Vitalisi, n. sp. — *Types :* Deux mâles capturés dans une grotte à Xieng-Khouang, province du Tranninh (R. Vitalis de Salvaza, 8-I-1919).

Espèce de taille moyenne, à coloration d'un brun roussâtre semblant uniforme (les *types* sont en assez mauvais état, ayant subi un commencement de putréfaction qui peut avoir effacé certains dessins); pubescence très fine, assez peu abondante.

♂. Tête d'un brun testacé uniforme; occiput très court, peu bombé; rostre frontal très peu marqué, formant deux tubercules subtriangulaires, affrontés par la pointe, laissant entre eux un espace sillonné, et présentant quelques stries longitudinales sur leur face interne. Face assez étroite, à pubescence dressée, écusson facial obtusément caréné transversalement, terminé à son bord supérieur en un tubercule étroit, entre les fossettes antennaires; clypéus trapézoïdal, à bord supérieur environ un tiers plus long que le bord inférieur, lequel est presque égal à la hauteur; labre un peu allongé, légèrement bombé à la base, avec une faible échancrure apicale. Antennes brunes, concolores. Palpes maxillaires longs et grêles, à 1er article court, évasé au sommet, 2e un peu plus long, de même forme, 3e long et assez mince, très légèrement incurvé, 4e égal au 3e, grêle sauf dans la partie apicale qui s'élargit un peu vers le 4e quart, 5e article n'égalant pas tout à fait les deux précédents réunis, un peu incurvé et faiblement épaissi vers l'apex. Palpes labiaux à 1er article très court, évasé à l'apex, 2e assez long, comprimé, 3e un peu plus long que le 2e, régulièrement et faiblement dilaté jusqu'à l'apex qui est rembruni. Yeux petits, à facettes relativement grosses, placés derrière l'antenne; ocelle antérieur petit, ovale, les latéraux nuls.

Pronotum grand, à disque fortement bombé, bord antérieur presque droit, bord postérieur fortement convexe; lobes latéraux élevés, à bord inférieur subanguleux, sa partie antérieure un peu plus longue que la postérieure, angles arrondis. Méso- et métanotum courts, à bord postérieur convexe.

Abdomen un peu comprimé, brunâtre; tergites à bord postérieur régulièrement convexe, le 10e largement tronqué droit; valve anale supérieure en triangle large à la base, les côtés un peu sinués, l'apex arrondi; valves anales inférieures triangulaires, étroites, subaiguës a l'apex. Plaque sous-génitale très largement et régulièrement arrondie.

Cerques assez longs, concolores, à pubescence très longue, soyeuse.

Organe copulateur formé de 4 valves membraneuses et d'une languette médiane couverte de spinules en avant de laquelle se trouve un épiphalle plat, en forme d'Y à branches très courtes, arrondies, semées de petits tubercules; la branche inférieure est un peu épaissie, formant une saillie à bord supérieur convexe.

Pattes longues, concolores, les fémurs postérieurs présentant une tache brune, un peu irrégulière sur le bord supérieur. Hanches antérieures armées au bord antéro-interne d'une épine assez faible; fémurs un peu comprimés, armés à l'apex d'une très petite épine interne et d'une longue épine externe, jaunâtre, mobile; tibias grêles, un peu comprimés, armés à la face inférieure de 2 épines externes équidistantes et d'une interne située un peu au-dessus de l'inférieure externe et plus faible qu'elle; apex armé d'un seul éperon supérieur externe, court et aigu, et de 2 éperons inférieurs longs, subégaux, entre lesquels se trouve une petite épine médiane; tarses longs, comprimés, le métatarse plus long que les autres articles réunis, 4e article un peu plus long que le 2e, très grêle, griffes longues et peu recourbées. Pattes intermédiaires de même forme que les antérieures, hanches inermes, fémurs armés de 2 épines apicales mobiles, l'externe un peu plus longue que l'interne, tibias portant 2 paires d'épines dont la supérieure très courte ou parfois nulle, armature apicale comme aux tibias antérieurs avec un petit éperon supérieur externe en plus. Fémurs postérieurs assez fortement renflés à la base, à partie filiforme occupant la moitié apicale, bords inférieurs inermes, apex armé d'une seule petite épine géniculaire interne; tibias plus longs que les fémurs, armés sur chaque bord supérieur d'épines en nombre assez variable (18 à 26), assez irrégulièrement espacées, plus fortes vers l'apex qu'à la base; une épine sur chaque bord, située vers le quart apical, est un peu plus forte que toutes les autres; la dernière épine est située tout à fait à l'apex et séparée de la précédente par un espace mutique assez long; éperons internes plus longs que les externes, les inférieurs courts, spiniformes, les intermédiaires et supérieurs longs et velus, les premiers dépassant la moitié des seconds, le supéro-interne égal au métatarse. Tarses longs et grêles, comprimés; métatarse égal à l'ensemble des autres articles, velu, caréné en dessous dans la moitié apicale, 2e et 3e articles carénés en dessous, 4e presque aussi long que les deux précédents réunis, très grêle.

Long. du corps, 14 mm.; long. du pronot. 4,8 mm.; larg. du pronot. 4,5 mm.; fém. ant. 10,5 mm.; tib. ant. 11,5 mm.; fém. interm. 10 mm.; tib. interm. 11.; fém. post. 20 mm.; tib. post. 21 mm.; tarse

post. 8,5 mm.; métatarse post. 4,2 mm.; éperon sup. int. 4 mm.; cerques 9 mm.

♀. Au milieu d'un grand nombre de jeunes individus en fort mauvais état, je trouve un abdomen de ♀ adulte qui présente les caractères suivants : Dixième tergite et valves anales comme chez le mâle; plaque sous-génitale petite, régulièrement arrondie, très légèrement tronquée au sommet. Oviscapte assez court, dépassant un peu les cerques (cerques 8,5 mm.; oviscapte 9 mm.), large à la base, presque droit; valves supérieures à bord supérieur très faiblement concave depuis la base, bord inférieur un peu convexe, apex très aigu; valves inférieures très légèrement incurvées, peu aiguës à l'apex, armées au bord inférieur près de l'apex de 6 dents larges, peu marquées; valves internes étroites, atteignant presque l'extrémité de l'oviscapte.

Cette espèce appartient, par ses fémurs postérieurs inermes et par son système de pigmentation, au groupe de *P. Feai* Chop. et *P. brevifrons* Chop. Elle se rapproche surtout de cette dernière espèce par la forme de l'oviscapte, de la plaque sous-génitale de la femelle et par l'armature presque semblable des pattes; elle en diffère par le rostre frontal beaucoup plus court, écrasé, par la forme très différente de l'épiphalle du mâle, par de petits détails dans la forme des tergites thoraciques, des valves anales, enfin par l'éperon supéro-interne du tibia postérieur égal au métatarse.

Variations individuelles: Comme je l'ai déjà indiqué, le matériel recueilli par M. Vitalis de Salvaza comprenait un grand nombre d'individus, la plupart immatures et malheureusement complètement inutilisables à cause des fermentations et de la moisissure; j'ai pu cependant constater les variations suivantes dans l'armature des tibias postérieurs :

Bord interne 21-18-21-26-24-24-24-21 épines.
Bord externe 23-18-21-22-26-23-25-22 —

Les Insectes nuisibles aux cultures du Maroc
(1re note)

par P. Vayssière.

Le Maroc, étant une région d'avenir, nouvellement exploitée au point de vue agricole, il est très important de signaler, au fur et à mesure de leur apparition, les Insectes qui, par leurs déprédations,